

## Für Biochemiker & Pharmazeuten interessante Kolloquien des Wintersemesters 2017/2018

### Institut für Physikalische und Theoretische Chemie

Biozentrum Hörsaal B3, 17:00 c.t.

- **23.10.2017:** *Alexander Barnes* (WashU, St. Louis): „Dynamic Nuclear Polarization and Electron Decoupling with Pulsed Microwaves at 4.2 Kelvin for Magic Angle Spinning NMR“
- **30.10.2017:** *Robert G. Griffin* (MIT): „Beta-Amyloid, Microwaves and the Magic Angle “
- **13.11.2017:** *Rupert Huber* (Universität Regensburg): „Faster than a cycle of light.“
- **20.11.2017:** *Robert Binder* (IPTC, AK Burghardt): „Semiconducting Organic Polymers: Potentials, Quantum Dynamics and Spectra.“
- **4.12.2017:** *Gabriele D’Avino* (Institut Neel CNRS, Grenoble): „Charged and optical excitations in molecular solids from embedded many-body perturbation theory: fundamentals and applications.“
- **15.01.2018:** *Renato Zenobi* (ETH Zürich): „Native Biomolecules in the Gas Phase?“
- **29.01.2018:** *Peter Hamm* (Universität Zürich): „Structure and Dynamics of Catalytic Monolayers at Solid-Liquid Interfaces: Towards Artificial Photosynthesis.“

### Institut für Organische Chemie und Chemische Biologie

*Entfallen dieses Semester*

### Sonderforschungsbereich 807: Membrane Transport

Biozentrum Seminarraum 0.15/N100, 17:00 Uhr s.t.

- **18.10.2017:** *Andreas Brees*: „Ready, set, go!!! The start of an immune response“,  
*Susanne Hank*: „Trapping the outward-facing conformation of a heterodimeric ATP-binding cassette transporter“(Beide P16 Tampé)
- **01.11.2017:** *Christos Karathanasis* (P20 Heilemann): „Quantitative single-molecule super-resolution microscopy of membrane receptor clusters“,  
*Kristina Pesek* (P21 Ernst): „Characterization of the signaling-active conformation of Ire1 in its natural environment by cysteine scanning“
- **15.11.2017:** *Marina Diskowski & Vedrana Mikusevic* (P22 Hänelt): „Mechanisms of ion selectivity and gating of the K(+) channel KtrAB“,  
*Yung-Ning (Nita) Chung* (P23 Geertsma): „Structural and functional interfaces in SLC26 transporters,“
- **29.11.2017:** *Oliver Peetz* (P24 Morgner): „Native mass spectrometry of membrane proteins“,  
*Etienne Yoga* (AP Zickermann): „Exploring the catalytic cycle of respiratory complex I by structure guided site-directed mutagenesis“,  
*Florian Gourmelon* (AP Zickermann): „Selection, overproduction, and purification of different Mrp type cation/proton antiporters“
- **13.12.2017:** P25 Hummer, *Noch kein Thema bekannt*  
*Wenbo Chen* (AP Kudryashev): „Structure of calcium ion channels in native membranes“

- **10.02.2018:** *Prof. Dr. Damian Ekiert* (Skirball Institute, New York / USA): „Architectures of lipid transport systems for the bacterial outer membrane“
- **24.01.2018:** *Noch keine Informationen verfügbar*
- **07.02.2018:** *Prof. Dr. Paula Booth* (King's College London / UK): *Noch kein Thema bekannt*

### Exzellenzcluster Makromolekulare Komplexe

- **12.10.2017, 13:00 Uhr s.t. / BMLS Seminarraum 3.601-2:** *Arne Möller* (Max-Planck-Institute of Biophysics Frankfurt/Main): „Cryo-EM of membrane proteins - Challenges and perspectives“,  
*Nadine Schwierz-Neumann* (Max-Planck-Institute of Biophysics, Frankfurt/Main): „Metal cations in charge of RNA folding and function“
- **19.10.2017, 17:00 Uhr s.t. / Biologicum H1:** *Sabine Petry* (Princeton University, USA): „How to make microtubules and build the mitotic spindle“

### CLIC Graduiertenprogramm: Complex Scenarios of Light-Control

Biozentrum Hörsaal B3/N100, 17:00 c.t.

- **29.11.2017:** *Majed Chergui:* „Ultrafast optical and core-level spectroscopic studies of (Bio)chemical systems and Materials“

### Max Planck Institut für Biophysik

MPI für Biophysik, 11:00 Uhr s.t.

- **12.10.2017:** *Armin Wagner* (Diamond Light Source, Oxfordshire, UK ): „In-vacuum long-wavelength crystallography – Adding new colours to the crystallographer's palette“
- **30.11.2017:** *Lori Passmore* (MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, UK): „The end of the message: Structural and functional insights into the cellular machinery that adds poly(A) tails onto mRNAs“

### Max Planck Institut für Hirnforschung

MPI für Hirnforschung Hörsaal, 11:00 s.t.

- **11.10.2017:** *Jochen Triesch* (Frankfurt Institute for Advances Studies, Germany): „Neurologistics“

### GDCh-Ortsverband Frankfurt am Main

Chemie Hörsaal H1, 17:00 c.t.

- **05.12.2017:** *Dr. Christoph Saal* (Merck KGaA Darmstadt – Director of Site Operations): „Auswahl von Festkörperpermen in Pharma - Forschung und –Entwicklung – Herausforderungen, Chancen, Innovationen und Erlebnisse“
- **16.01.2018:** *Prof. Dr. Klaus Roth* (Freie Universität Berlin): *Noch kein Thema bekannt*
- **23.01.2018:** *Prof. Dr. Malcolm H. Levitt* ( University of Southampton – Physical Chemistry): *Noch kein Thema bekannt*

- **06.02.2018:** *Prof. Dr. Franziska Schönbeck* (RWTH Aachen – Institute of Organic Chemistry): „Adventures in Catalysis: Mechanism, Design & Applications“
- **27.02.2018:** *Prof. Dr. Tom N. Grossmann* (VU University Amsterdam – Department of Chemistry & Pharmaceutical Science): *Noch kein Thema bekannt*

## Institut für Ökologie, Evolution und Diversität

Biologicum, Hörsaal 1, 16:00 c.t.

- **07.11.2017:** *Prof. Dr. Lynne Boddy* (Fungal Ecology, Cardiff School of Biosciences, Cardiff, UK): „Fungus wars“
- **21.11.2017:** *Dr. Krister Smith* (Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt, Paläoanthropologie und Messelforschung): „Die Entstehung der hochspezialisierten Krustenechsen-Nische“
- **05.12.2017:** *Dr. Uwe Piatkowski* (Marine Ökologie, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel): „Gestrandet in der Nordsee - Warum starben 2016 so viele Pottwale an unseren Küsten?“
- **16.01.2018:** *Dr. Florian Jabbour* (Muséum national d'Histoire naturelle, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Sorbonne Universités): „Systematics of Delphinieae (Ranunculaceae) and insight into the evolution of „Rittersporne“ and „Eisenhüte“ flower morphology“
- **30.01.2018:** *Dr. Arne Wick* (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat Gewässerchemie, Koblenz): „Einträge, Verhalten und Wirkung anthropogener Spurenstoffe in Fließgewässern“

## Institut für Zellbiologie und Neurowissenschaft

Biologicum, Hörsaal 2, 12:00 c.t.

- **28.11.2017:** *Prof. Dr. Ingo Ebersberger* (Abteilung für Angewandte Bioinformatik, Universität Frankfurt): „What is the age of a gene?“
- **12.12.2017:** *Dr. Johannes J. Letzkus* (MPI für Hirnforschung, Frankfurt): „Behavioural control of neocortical computations through layer 1“
- **09.01.2018:** *Prof. Dr. Maike Windbergs* (BMLS, Drug Delivery and 3R Models, Frankfurt): „In-vitro Approaches as Alternatives to Animal Testing – The 3R Concept“
- **23.01.2018:** *Jun. Prof. Dr. Karin Danzer* (Emmy Noether Gruppe, Abt. für Neurologie, Universitätsklinikum Ulm): *Wird noch bekanntgegeben*
- **06.02.2018:** *Dr. Christian Münch* (Emmy Noether Group for Protein Quality Control, KGU Frankfurt): „The mammalian mitochondrial unfolded protein response“

## Institut für Molekulare Biowissenschaften

Biozentrum NU 260/3.13, 17:00 c.t.

- **24.10.2017:** *Prof. Dr. Michael McInerney* (Oklahoma): „Energy from Biomass: Genomic and Proteomic Insights into the Bioenergetics of Anaerobic Syntrophic Metabolism“
- **05.12.2017:** *Prof. Dr. Hans-Georg Sahl* (Bonn): „The cell envelope as target for new antibiotics“
- **19.12.2017:** *Noch kein Thema bekannt*

- **16.01.2018:** *Rolf Backofen* (Freiburg): *Noch kein Thema bekannt*
- **30.01.2018:** *Jennifer Christina Ewald* (Tübingen): *Noch kein Thema bekannt*
- **30.01.2018:** *Noch kein Thema bekannt*

## DPHG-Ortsverband Frankfurt am Main

Biozentrum Hörsaal B1, 20:00 c.t.

- **5.12.2017:** *Dr. Eric Martin* (Hubertus-Apotheke, Marktheidenfeld): „Neue orale Antidiabetika“
- **11.12.2017:** *Dr. Christian Ude, Dr. Mario Wurglics* Stern-Apotheke, Darmstadt, Uni Frankfurt): „Cannabis in der Apotheke“
- **09.1.2018:** *Dr. Dorothee Dartsch* (CaP Campus Pharmazie GmbH, Hamburg): „Orale Krebstherapie“
- **30.1.2018:** *Sven Siebenand* (Pharmazeutische Zeitung): „Neue Arzneistoffe 2017 – eine kritische Bewertung“

## Sondervorlesungen FB 14

- Weihnachtsvorlesung Biochemie (Hörsaal H6, OSZ): **07.12.2017, 15:00 s.t.:** *Prof. Robert Tampé* (Uni Frankfurt): „Harry Potter: The Alchemy of Antigens, Defense against the Dark, and the Magic of Immunity“
- Weihnachtsvorlesung Chemie (Hörsaal H1, Chemie): **07.12.2017, 17:00 c.t.:** *Prof. Dr. Terfort* (Uni Frankfurt): „Weihnachtliche Probleme der Atmosphärenchemie“
- Weihnachtsvorlesung Pharmazie (Hörsaal B1, Biozentrum): **13.12.2017, 11:00 s.t.:** *Prof. Dr. T. Dingermann, Prof. Dr. D. Steinhilber* (Uni Frankfurt): „Der letzte Schlag – Tom Petty, Tod durch Herzstillstand“

Anmerkung:

Diese Übersicht wird von der Fachschaft Biochemie (<https://www.fachschaft-biochemie.de>) bereitgestellt und nach Möglichkeit regelmäßig aktualisiert. Falls ein Talk fehlen sollte, dann sagt uns bitte Bescheid, damit wir ihn ergänzen können.

Dazu einfach eine kurze E-Mail an: [matthias@fachschaft-biochemie.de](mailto:matthias@fachschaft-biochemie.de).